

INFORMAZIONI PERSONALI
ELISABETTA ERBA
 Telefono ufficio: 02-50315530
 Email: elisabetta.erba@unimi.it

POSIZIONE ATTUALE
 Prof. Ordinario - SSD GEO/01 presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Università degli Studi di Milano (dal 2005)

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA
 2000-2004: Prof. Associato - SSD GEO/01 presso il Dip. di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano
 1990-2000: Ricercatore universitario - SSD GEO/01 presso il Dip. di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano
 1987-1988: Post-DOC: presso Geologisches Institut, ETH di Zurigo (Svizzera)
 1987: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Dip. Di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano)
 1982: Laurea *cum laude* in Scienze Geologiche (Dip. Di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano)

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE

LINGUA	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
FRANCESE	elementare	elementare	elementare	elementare	-----

ATTIVITA' SCIENTIFICA
 specialista di nannofossili calcarei mesozoici utilizzati per (a) la biostratigrafia; (b) ricostruzioni paleoclimatico-paleoceanografiche degli oceani mesozoici-paleogenici; (c) natura ed origine delle facies anossiche del Cretacico e del Giurassico; (d) natura ed origine dei sapropels quaternari nel Mediterraneo; (e) tipo e tasso di biomineralizzazione dei più comuni coccoliti/nannoliti; (f) ricostruzioni di paleo-pCO₂; (g) tassi evolutivi del nannoplankton; h) interazioni biosfera-geosfera. (co)Autore di oltre 150 pubblicazioni, quasi tutte su riviste ISI (tra cui Science, Nature, Nature Geosciences, Paleoceanography, Geology, Marine Micropaleontology, Earth and Planetary Science Letters) e 2 drilling proposals IODP.
 L'impatto delle ricerche è dimostrato dalle pubblicazioni su top peer-reviewed journals come Science, Nature, and Nature Geoscience; i 5 lavori più citati (circa 1400 citazioni) decifrano le interazioni tra vulcanesimo, CO₂, paleoclima, dinamica degli ecosistemi marini, utilizzando i nannofossili calcarei in un contesto multidisciplinare.

INDICI BIBLIOMETRICI
 a Dicembre 2020:
 • Numero di citazioni totali = ~7600 Scopus
 • H-Index = 50 Scopus.

- Risulta presente nei 10 TOP Italian Scientists - Earth Sciences dal 2015

**CARICHE IN COMITATI NAZIONALI
ED INTERNAZIONALI**

2019-present: Socio eletto dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere
2019-2021: Presidente della Commissione IODP-Italia
2018: Membro del Consiglio Direttivo della Società Geologica Italiana
2015-2020: Membro dell'International Curatorial Board dell'IODP (Intern. Ocean Discovery Program)
2015-2018: Membro della Commissione IODP-Italia
2015-2017: Presidente della Società Geologica Italiana
2013-present: Socio Corrispondente dell'Accademia Nazionale dei Lincei
2011-present: Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Univ. Degli Studi di Milano
2011-2013: Membro del GEV-Sc. Geologiche nell'ambito della valutazione ANVUR VQR 2004-2010
2010: Membro del comitato IODP-Triennium Review Panel
2009-2014: Vice-Presidente della Società Geologica Italiana
2008-2013: ECORD Italian Delegate in ESSAC (dal 1° Gennaio 2008)
2008-2013: Presidente del Gruppo Italiano di Riferimento per l'IODP (Integrated Ocean Drilling Program)
2006-2007: VicePresidente del Gruppo Italiano di Riferimento per l'IODP (Integrated Ocean Drilling Program)
2005 - 2010: permanent alternate ECORD (European Consortium for Ocean Drilling) in IODP-SSEP (Integrated Ocean Drilling Program - Science Steering and Evaluation Panel)
2004 - 2007: delegato del CONISMA nel Gruppo Italiano di Riferimento per l'IODP (Integrated Ocean Drilling Program)
2003 - 2004: membro dell' ANDRILL (Antartic Drilling) Steering Committee
2000 - 2006: membro del Consiglio della Società Paleontologica Italiana
2000 - 2008: Voting Member of the SubCommission on Cretaceous Stratigraphy (IUGS)
1997 - 2000: Segretario della Società Paleontologica Italiana
1995 - 1998: Member of the Ocean History Panel (ESCO delegate) of the Ocean Drilling Program
1994 - ad oggi: Chairman of the APTIAN Working Group of the International Subcommission on Cretaceous Stratigraphy (IUGS)
1989 - 1990: Scientific Coordinator of ESCO (ESF Scientific Committee for the ODP)

PREMI e RICONOSCIMENTI

2017: Finalista Premio ROSA (Risultati ottenuti Senza Aiuti) - XIII edizione - del CANOVA Club
2016: Premio Donna 2016 "Eccellenze femminili del territorio" attribuito da FIDAPA (Federazione Italiana Donne Arti Professioni Affari)-BPW Italy
2013 - Membro della Academia Europaea - Section Earth and Cosmic Sciences
2012 - Premio Tartufari per le Geoscienze - Accademia Nazionale dei Lincei
2006 - "Exceptional Reviewer" for the journal GEOLOGY

EDITORIAL BOARDS

Associate Editor di:
Newsletters on Stratigraphy (dal 2012)
Italian Journal of Geosciences (2009-2014)
Terra Nova (2008-2015)
Swiss Journal of Geosciences (2004-2012)

**PROGETTI INTERNAZIONALI
finanziati**

2000-2003 C/T-Network - Rapid global change during the Cenomanian/Turonian oceanic anoxic event: Examination of a natural climatic experiment in Earth history. EC- funded Human Potential Programme Research Training Network HPRN-CT-1999-00055 (Scientific Co-coordinator of the Milan Unit)

1998-2000 SAP - Sapropels and Paleoceanography EC- funded project MAS3-CT97-0137 (Scientific Coordinator of the Milan Unit)

**PROGETTI NAZIONALI
finanziati**

1996-1999 - APTICORE Project Co-funded by U. S. National Science Foundation grant EAR94-05108 to R.L.Larson and by Italian Consiglio Nazionale delle Ricerche grant CT.05.115.29570B/0004 to E.Erba

2019-2021: "Biota resilience to global change: biomineralization of planktic and benthic calcifiers in the past, present and future" (Bando PRIN 2017 - PI)

2017-2018: "Depositional characterization of organic-rich facies in deep and ultra-deep water areas: Biostratigraphic and Paleoceanographic characterization" (PI di Convenzione con Eni spa)

2013-2015: Past ExcessCO2 worlds: biota responses to extreme warmth and ocean acidification (PRIN 2010-2011 - Coord. Nazionale)

2010: Fondazione Cariplo "Promuovere la formazione di capitale umano d'eccellenza" - Project: "pCO2 effects on the production of pelagic biogenic carbonate: case histories from the Cretaceous ocean" (PI)

2007-2009: Calcareous plankton evolutionary accelerations and their relationships to global changes during the Mesozoic and Cenozoic. Do global changes matter or not? (Grant MIUR-PRIN 2007-2007W9B2WE_001, Coord. Nazionale)

2005-2007: Biotic Evolution and Global Change: selected Late Mesozoic-Early Cenozoic case histories of pelagic ecosystems archived in the Ocean Drilling Program (ODP) and land-section sediments. (Grant MIUR-PRIN n. 2005044839_001, Coord. Nazionale)

2003-2005: Climatic variability and transitions from greenhouse to icehouse worlds: Evidence from deep-sea (ODP) and land pelagic sediments (Valanginian to Oligocene). (Grant MIUR-PRIN n. 2003041915_001)

2001-2003: Cretaceous to Paleogene extreme climates and transient climatic events as documented in ODP sediments and on land pelagic successions. (Grant MIUR-SAUS n. 2001048975_001)

1999-2001: Calcareous nannofossil and planktonic foraminiferal high-resolution biostratigraphy of Cretaceous to Pleistocene deep-sea sedimentary successions from the Pacific, Atlantic and Indian Oceans. (Grant MIUR-SAUS n. 9904152971_001)

TUTORE di Dottorandi

Davide Castradori, PhD 1992. Francesca Lozar, PhD 1993. Fabrizio Tremolada, PhD 2004. Bianca De Bernardi, PhD 2005. Paola Tamagnini, PhD 2008. Cristina E. Casellato, PhD 2009. Daniele Tiraboschi, PhD 2010. Cinzia Bottini, PhD 2011. Fabio Russo PhD 2014. Gabriele Gambacorta, PhD 2014. Giulia Faucher, PhD 2015. Stefano Visentin, PhD 2020. Francesco Miniati, Dottorando ciclo 33. Liyenne Cavahleiro, Dottoranda ciclo34

Post-DOCs

Alessandra Negri, 1993-1995. Ben Walsworth-Bell (UK), 2000-2003. Bianca De Bernardi, 2005-2009. Cristina E. Casellato, 2011-2016. Giulia Faucher, 2015-2019. Silvai Gilardoni, 2017-2018. Carla Moeller (Germania), 2017-2018. Victor Giraldo Gomez (Colombia), 2018-2020

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 4 Gennaio 2020

Firma

Dato oscurato nel rispetto della privacy